

2004年 4月19日 13時48分

IPPS様本

No. 0471 P. 4

⑤ 日本国特許庁(JP)

⑥ 実用新案出願公開

⑦ 公開実用新案公報(U)

昭62-71642

⑧ 公開 昭和62年(1987)5月7日

⑨ Int. Cl. ⁴	識別記号	庁内整理番号	
G 03 G 15/04	1 1 6	8607-2H	
B 41 J 3/21		8004-2C	
G 03 G 15/04	1 2 0		
G 03 G 15/22	1 0 3	E-6830-2H	
H 01 L 22/00		J-6810-5F	

審査請求 未請求 (全2頁)

⑩ 考案の名称 LEDプリンタ

⑪ 実 願 昭60-162309

⑫ 出 願 昭60(1985)10月22日

⑬ 考 案 者 反 町 邦 二 海老名市本郷2274番地 富士ゼロックス株式会社海老名事業所内

⑭ 出 願 人 富士ゼロックス株式会社 東京都港区赤坂3丁目3番5号

⑮ 代 理 人 弁理士 小 堀 益 外2名

⑯ 実用新案登録請求の範囲

帯電された感光体を、印刷すべき画像のパターンに応じてその発光が制御されるLEDプリンタヘッドにより露光するLEDプリンタにおいて、上記LEDプリンタヘッドの発光光量を検出する手段と、この発光光量検出手段の出力に応じて上記LEDプリンタヘッドのLEDの点灯時間を上記LEDプリンタヘッドの発光光量の変動を補償する方向に変化させる発光光量安定化手段を設けたことを特徴とするLEDプリンタ。

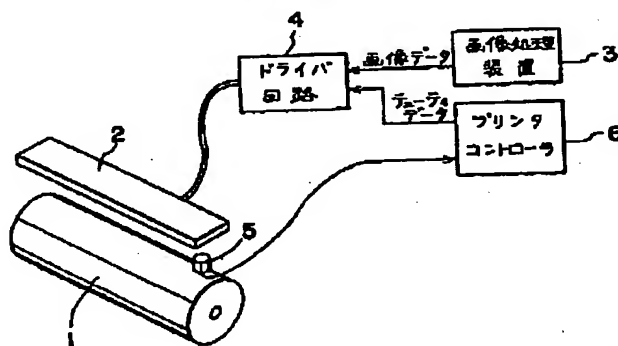
図面の簡単な説明

第1図は本考案によるLEDプリンタの基本概念を示す概略斜視図、第2図はLEDプリンタの制御回路を示すブロック図、第3図は従来の

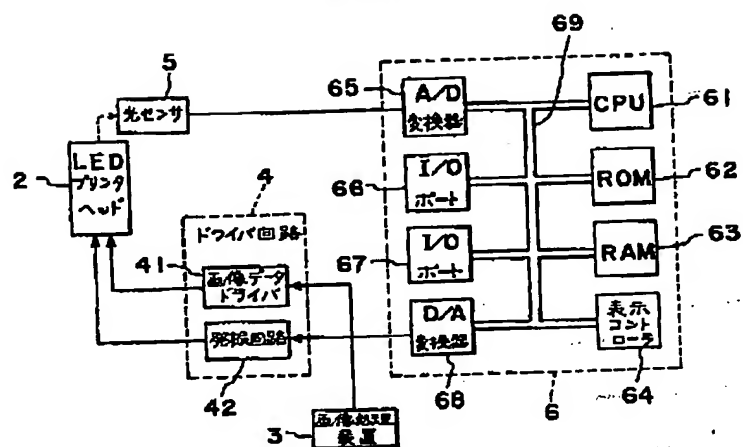
LEDプリンタの概略断面図である。

1: 感光体、2: LEDプリンタヘッド、2a: LEDアレイ、2b: レンズアレイ、3: 画像処理装置、4: ドライバ回路、5: 光センサ、6: プリンタコントローラ、21: 帯電器、22: 現像器、23: 転写器、24: 用紙カセット、25: 剥離器、26: 定着器、27: トレイ、28: 清掃器、29: 除電ランプ、41: 画像データドライバ、42: 発振回路、61: CPU、62: ROM、63: RAM、64: 表示コントローラ、65: A/D変換器、66、67: I/Oポート、68: D/A変換器、88: バス。

第1図



第2图



第3图

